

Поздравляем!

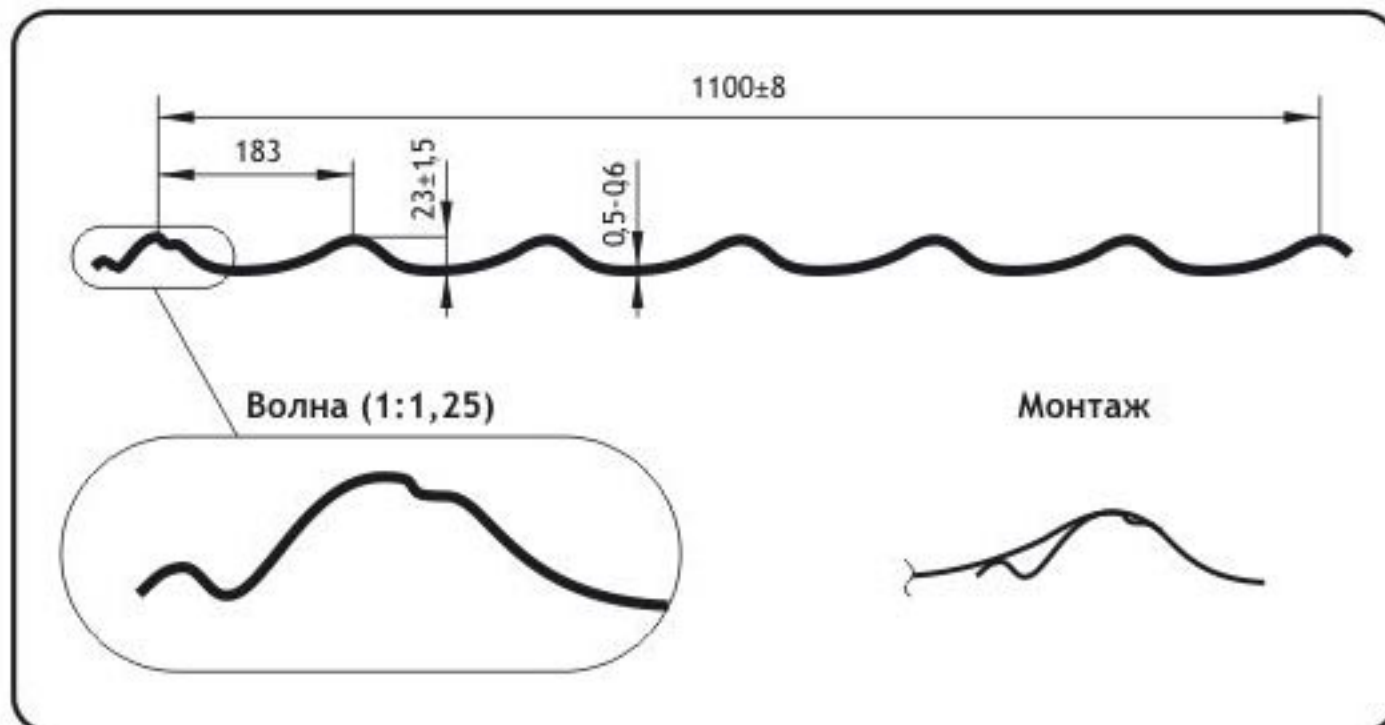
Вы приобрели для своего дома красивый и долговечный материал.

Чтобы избежать трудностей в процессе монтажа и получить в результате надежную, долговечную кровлю необходимо прочитать инструкцию вначале работ.

Данная инструкция содержит информацию, касающуюся основных технологических этапов, связанных с устройством кровли скатной крыши из листов металлочерепицы.

Последовательное ознакомление с настоящей инструкцией даст полное представление о составе и последовательности производства монтажных работ.

Металлочерепица Saimaа



Технологические этапы по устройству кровли скатной крыши из листов металлочерепицы

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП

а. Расчет количества листов металлочерепицы в соответствии с геометрическими размерами скатов ровли

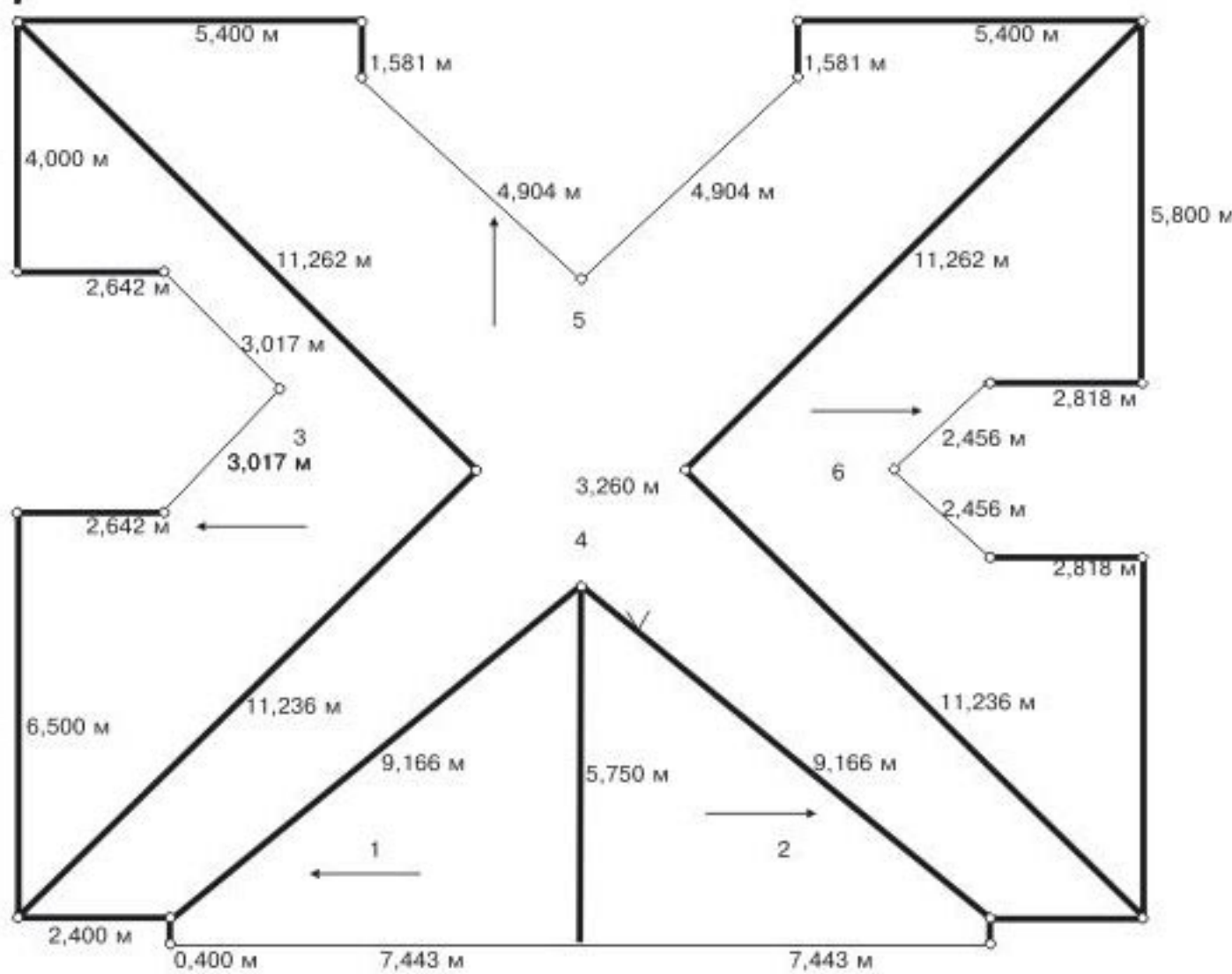


Рис. 1. План кровли

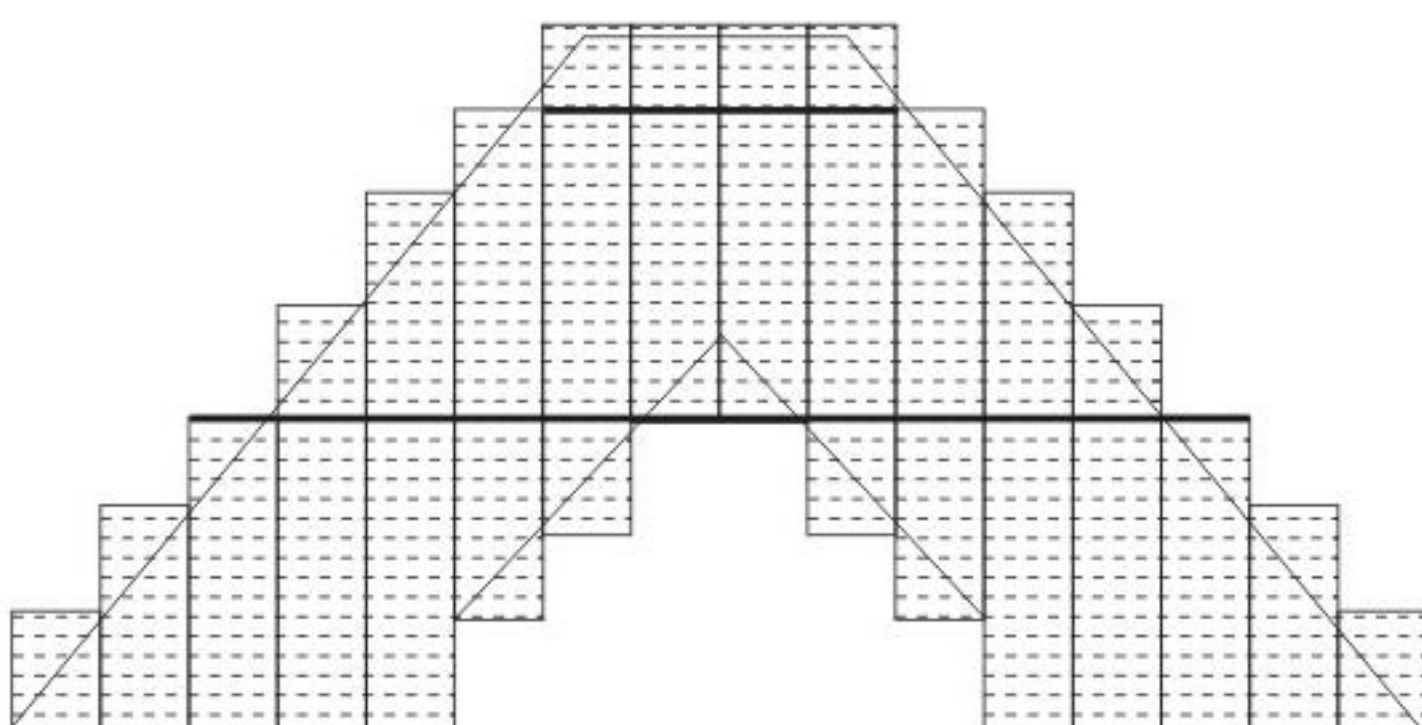
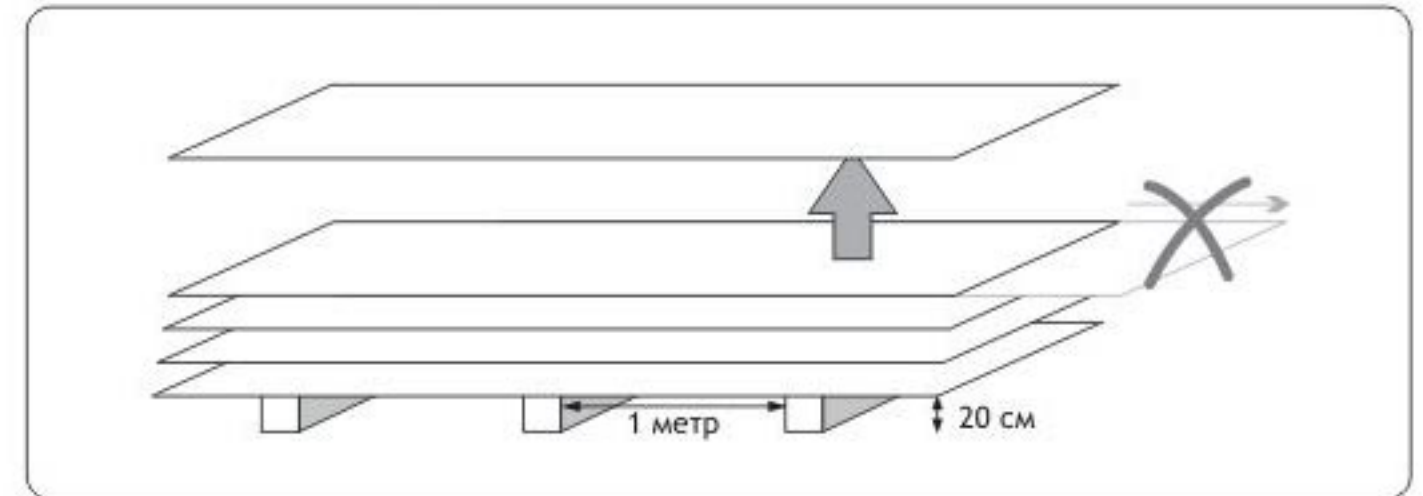


Рис. 2. Пример раскладки листов металлочерепицы

б. Доставка и хранение



Листы металлочерепицы рекомендуется хранить на ровной поверхности на подкладках, расположенных не менее 20 см от земли. Частота подкладок - не более 1 метра. Стопка листов должна быть перевязана или запакована. Хранить листы необходимо в хорошо проветриваемом помещении. При недостаточной вентиляции на поверхности полимерного покрытия возможно появление продуктов атмосферного окисления в виде белого налета.

При длительном хранении упаковки листов на открытом воздухе возможны нарушения полимерного покрытия металлочерепицы.

с. Подрезка листов

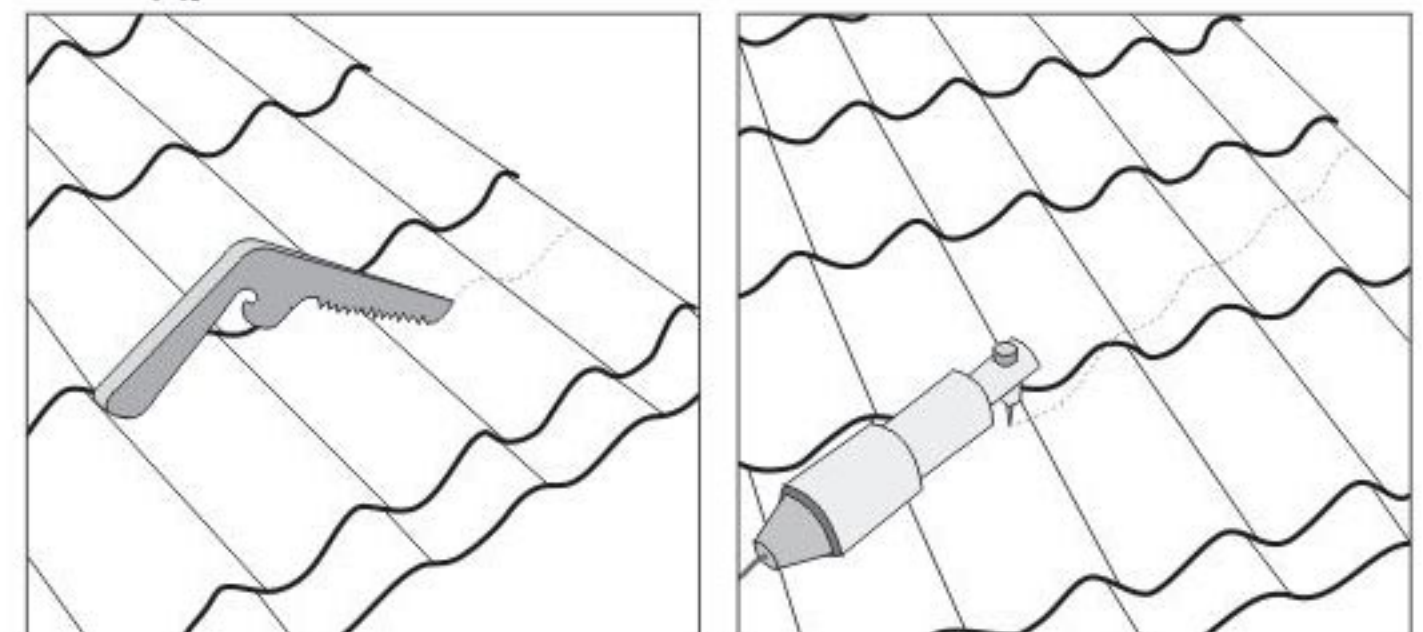


Рис. 3. Обрезка готовых листов металлочерепицы

Резка листов металлочерепицы производится ножовкой по металлу, ножницами или ручной электропилой с твердосплавными зубьями. Места срезов, сколов и повреждений защитного слоя должны быть окрашены специальной краской для предохранения листа от коррозии.

Категорически запрещается использовать для обрезки металла шлифмашинку с абразивными кругами (болгарку)! Продукты горения могут разрушить полимерное покрытие и привести к образованию очагов коррозии.

д. Перемещение листов

Погрузка и разгрузка металлочерепицы должна осуществляться аккуратно, во избежание механических повреждений поверхности материала.



Подъем и перенос листов металлочерепицы следует осуществлять в вертикальном положении. Перемещение листа в горизонтальном положении может привести к его необратимой деформации. При разгрузке листов металлочерепицы краном между тросом и упаковкой следует обязательно подложить доску. Опасность монтажных деформаций возрастает с увеличением длины листа.

е. Устройство обрешетки

Для обеспечения вентиляции подкровельного пространства важное значение имеет правильно смонтированная контробрешетка и обрешетка. В качестве гидроизоляции под металлочерепицу используйте антиконденсатные пленки. Расстелите пленку вдоль карниза.

Обеспечьте провисание пленки между стропилами 1-2 см. Поверх пленки, вдоль стропил, прибейте бруски контробрешетки (минимальное сечение брусков 40x25 мм). Смонтируйте обрешетку на контробрешетку с шагом, соответствующим шагу волны металлочерепицы.

Выходящая на карниз доска должна быть на 10 - 15 мм толще других.

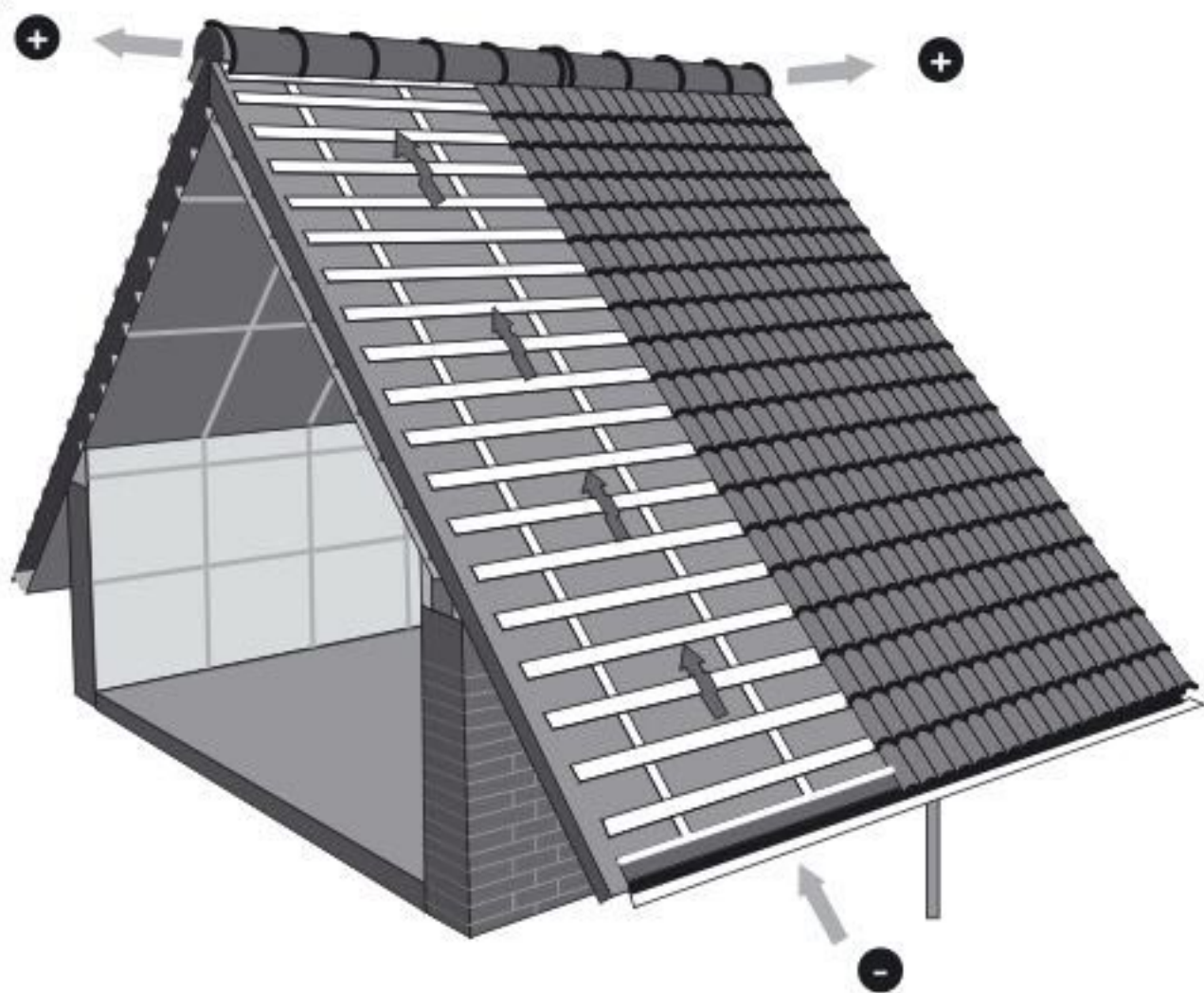


Рис. 3. Конструкция обрешетки

Для устройства обрешетки используются рейки с размерами 30x100мм или 50x50. Шаг установки реек обрешетки соответствует длине модуля волны листов металлочерепицы.

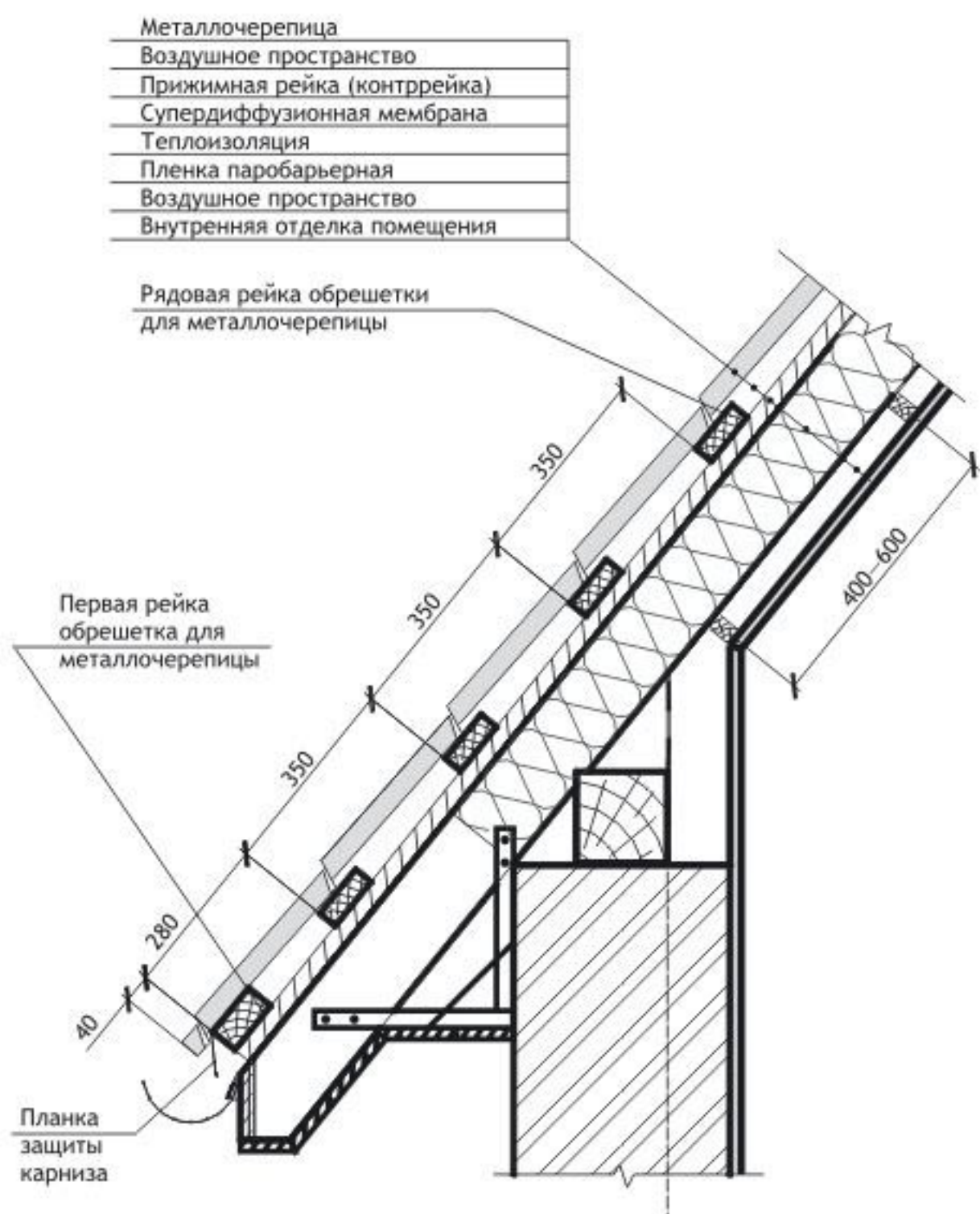


Рис. 4. Шаг реек обрешетки для листов металлочерепицы

Первая рейка обрешетки должна иметь высоту на 15 мм больше, чем рядовые рейки. Высота контррейки составляет 30 мм.

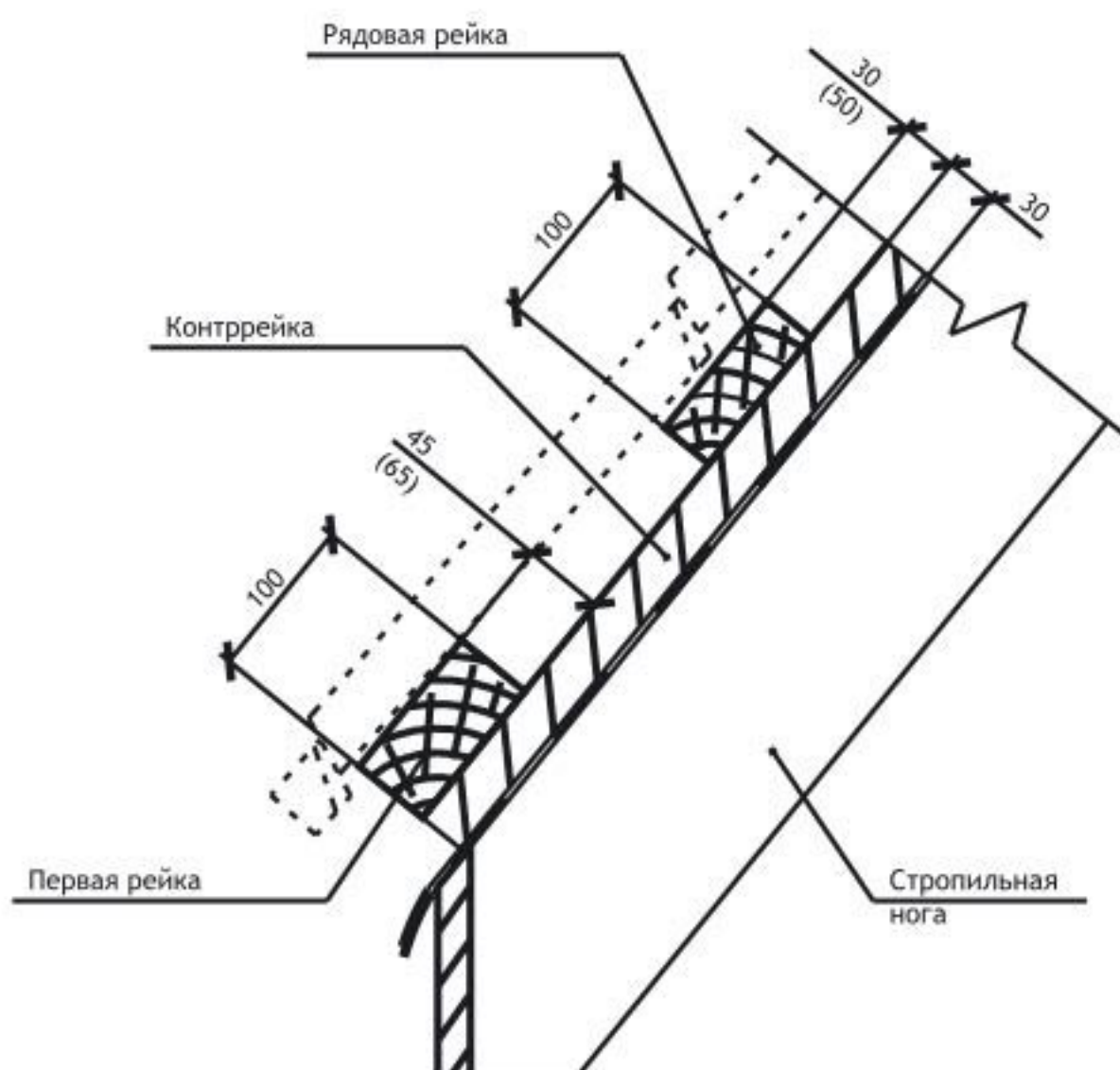


Рис. 5. Размеры элементов обрешетки

Устройство контррейки позволяет:

- обеспечить плотное прилегание пленки гидробарьера (супердиффузионной мембраны) к стропилам;
- организовать воздушный канал для вентиляции подкровельного пространства.

Высота рейки и контррейки должны быть строго выдержаны, в противном случае неизбежны перекосы и неровности обрешетки.

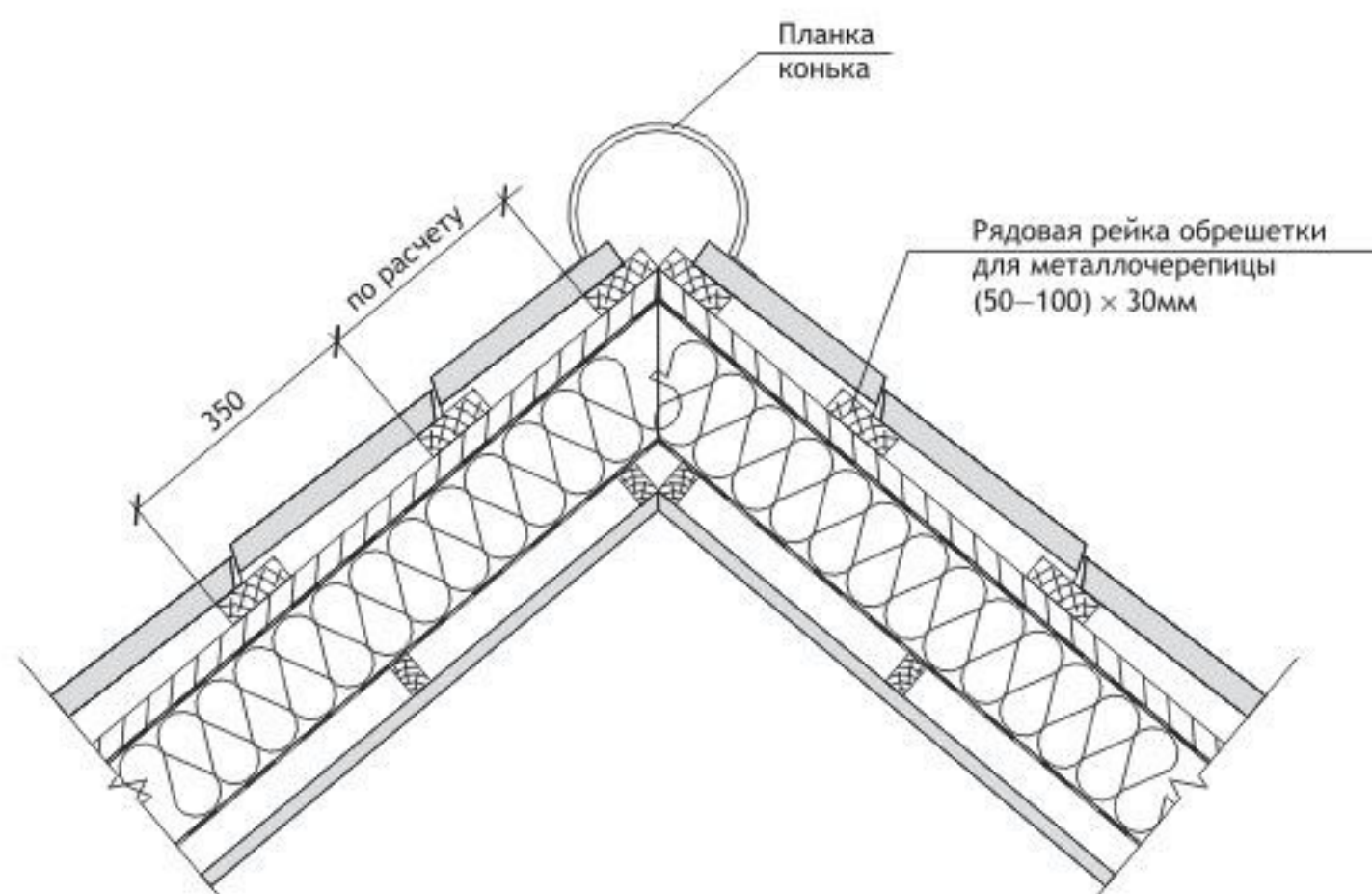


Рис. 6. Шаг реек обрешетки около конька

Ветровые доски на торцевых участках кровли должны быть выше реек обрешетки на высоту листа металлочерепицы. Планка защиты карниза закрепляется до укладки листов металлочерепицы оцинкованными гвоздями через 300 мм.

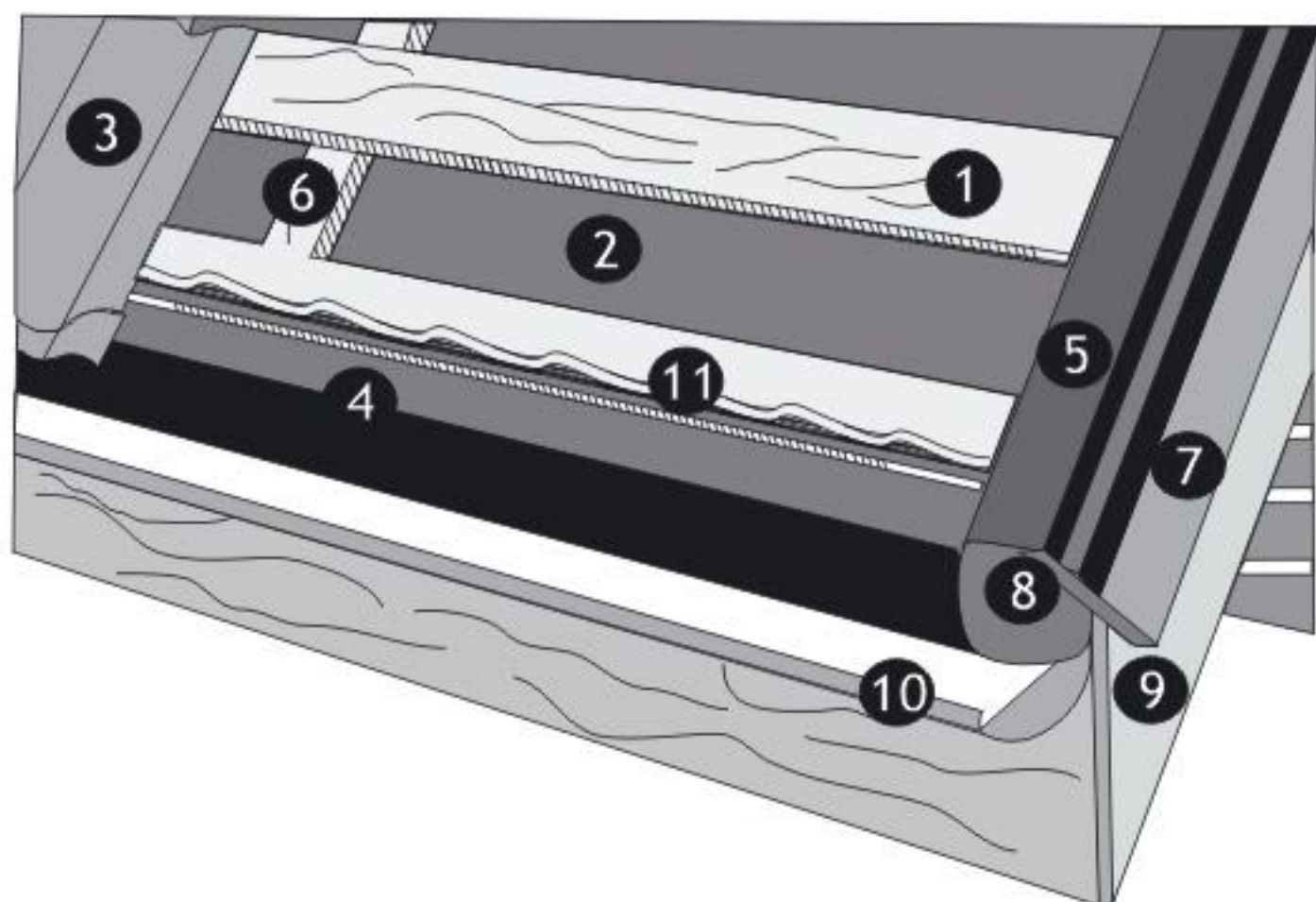


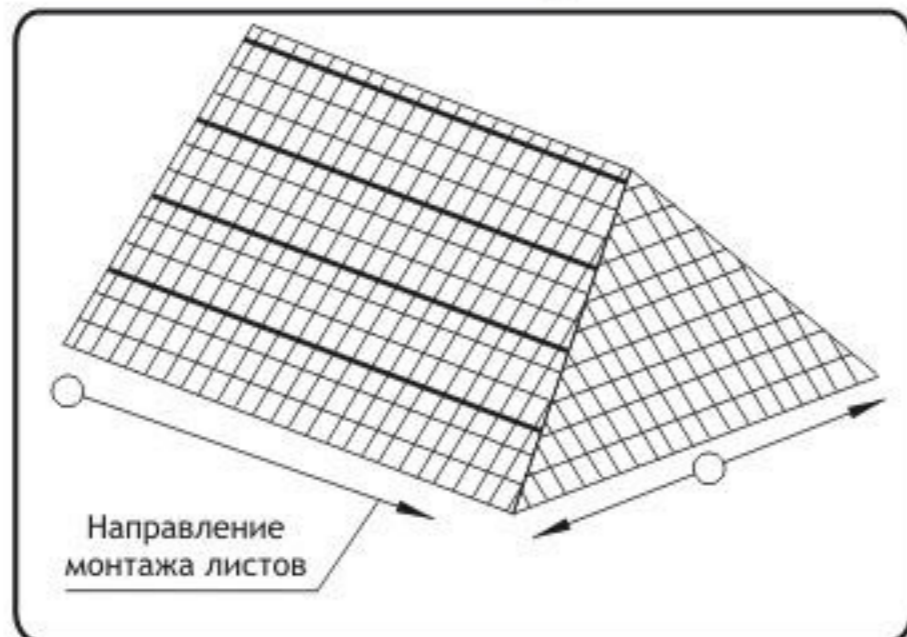
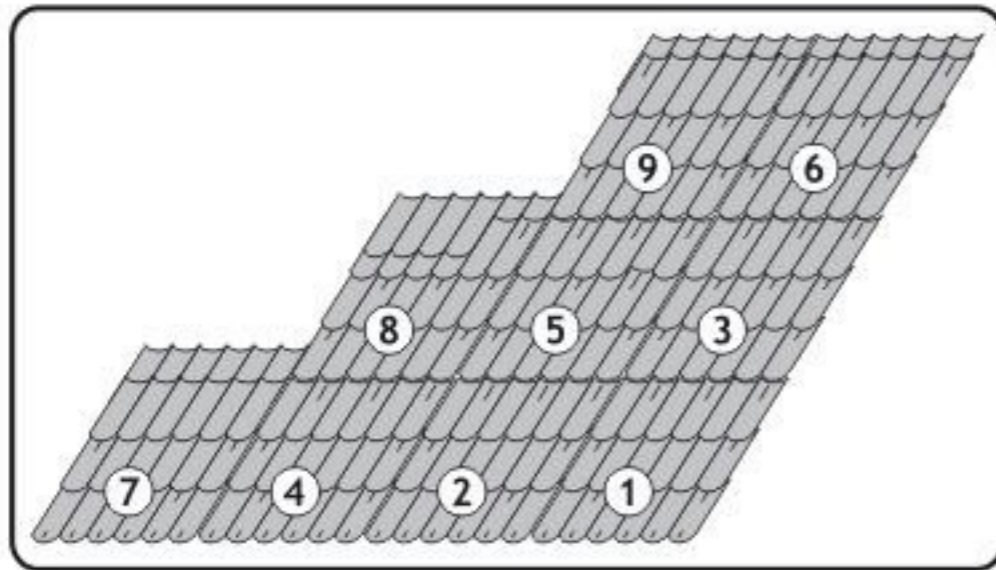
Рис. 7. Устройство элементов карниза

- 1 – рейка
- 2 – гидробарьер -о супердиффузионная мембрана
- 3 – металлочерепица
- 4 – стандартная планка. Защита карниза
- 5 – Стандартная планка. Ветровая защита
- 6 – Контррейка
- 7 - Ветровая доска
- 8 – Выпуск гидробарьера в водосточную систему
- 9 – стропильная нога
- 10 – водосточная система
- 11 - уплотнитель карниза (либо металлический элемент с перфорацией)

МОНТАЖ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ

Шаг 1.

Монтаж листов металлочерепицы: последовательность устройства рядовых листов, крепление листов



Процесс монтажа листов металлочерепицы начинается с правого торца на на двухскатной крыше, а на скатах прямоугольной формы монтаж производится от правой точки линии карниза. Край листа устанавливаются по карнизу и крепят с выступом от карниза на 40 см.

Крепление листов металлочерепицы следует начинать с закрепления трех-четырех листов самонарезающим винтом, выравнивая их строго по карнизу, затем закрепить окончательно по всей длине.

Для этого необходимо:

1. Установить первый лист и прикрепить его одним самонарезающим винтом.

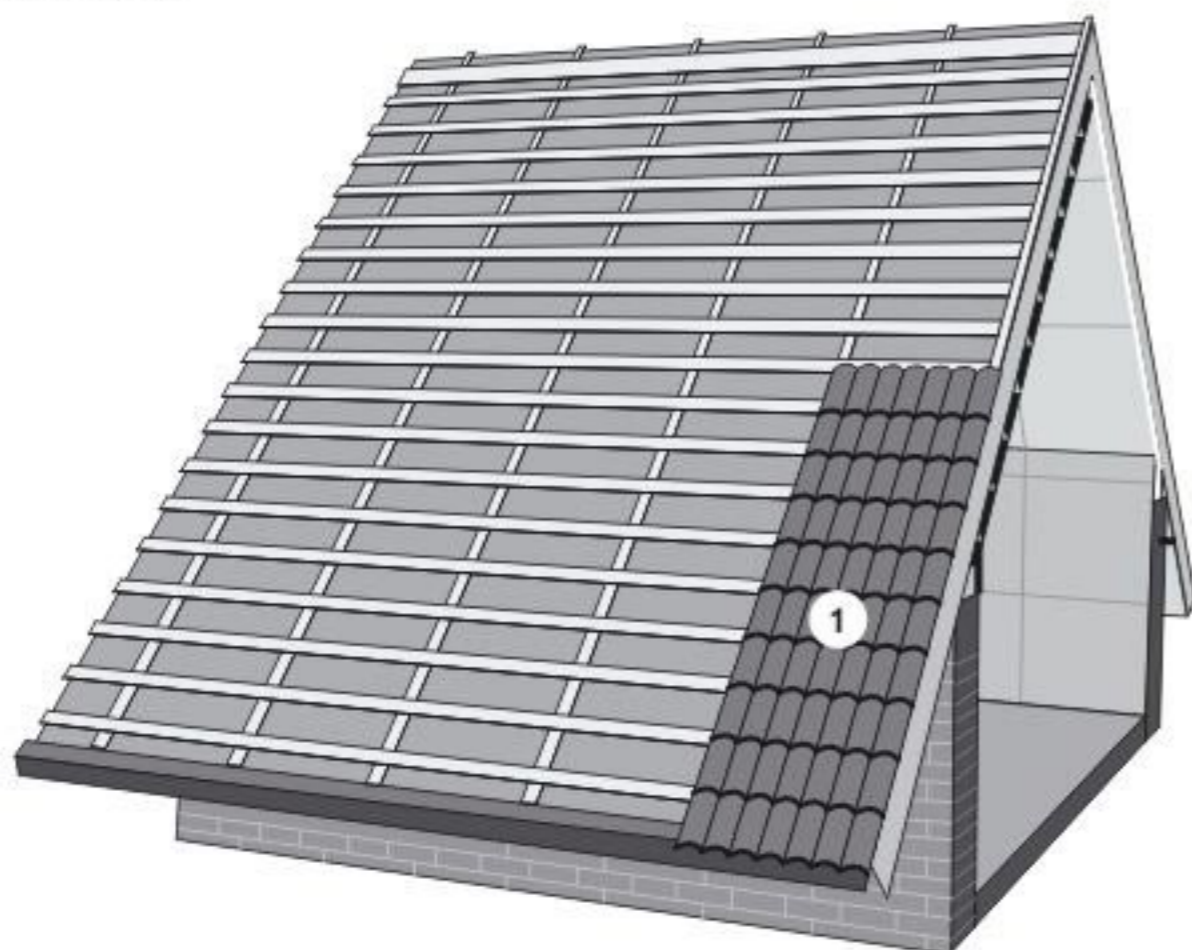


Рис. 8. Установка первого листа

2. Уложить второй и третий листы так, чтобы нижние края составляли ровную линию. Скрепить нахлест одним самонарезающим винтом по низу волны под первой поперечной складкой.

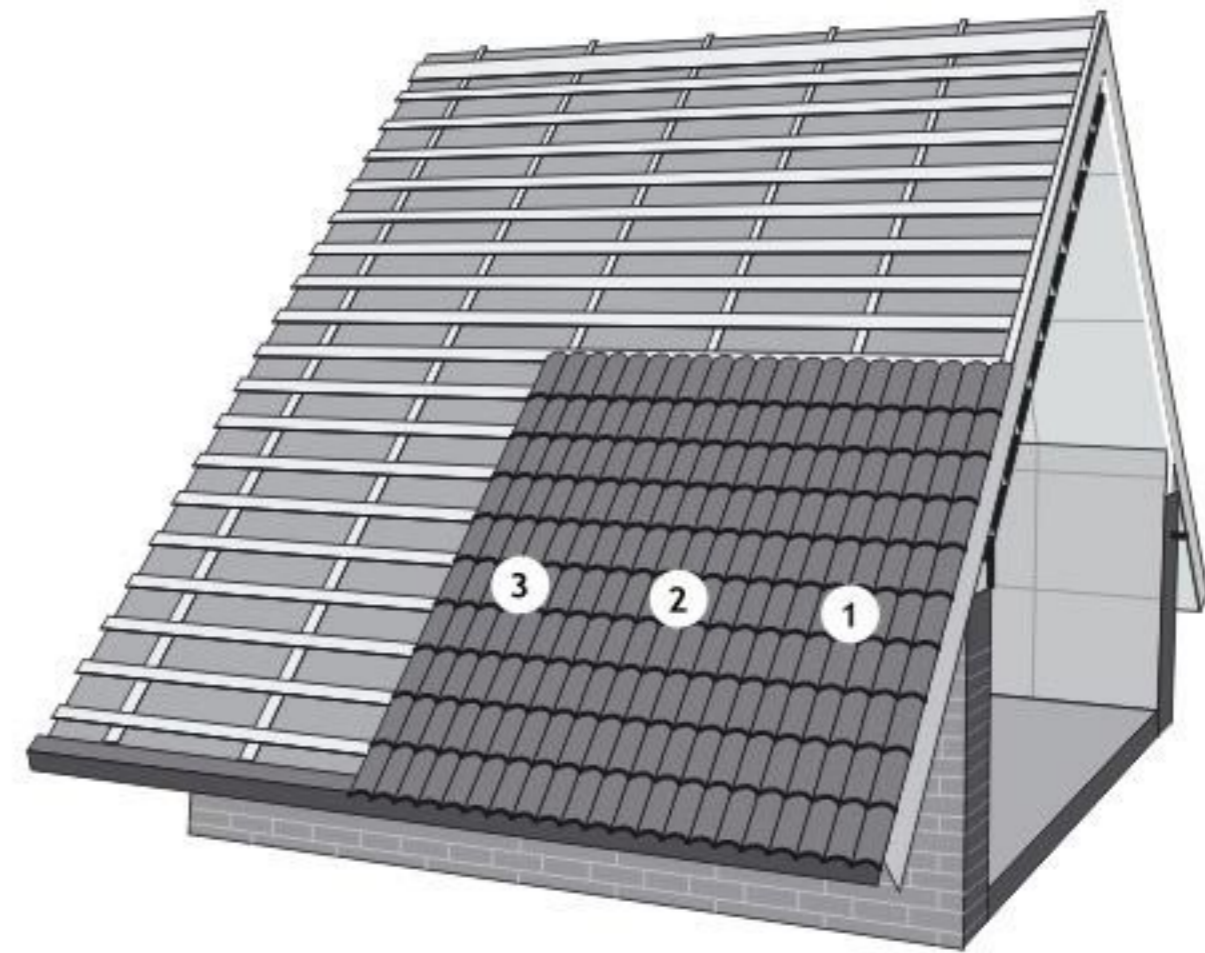


Рис. 9. Формирование ровной нижней линии

3. Уложить аналогичным образом листы металлочерепицы по линии конька.



4. Получившийся ровный нижний край выровнять строго по карнизу, затем крепить листы к обрешетке окончательно. Смонтированные листы являются основой, относительно которой производится устройство оставшихся листов металлочерепицы на поверхности ската. Дальнейший монтаж листов производится по вертикальной схеме.

Правильное крепление листов саморезами.

Листы металлочерепицы крепятся саморезами с уплотнительной шайбой в прогиб волны, под поперечной ступенькой профиля, перпендикулярно обрешетке. Расход саморезов примерно 6-8 шт. на 1м.кв.

Шаг 2.

Устройство конька

Конек крыши закрывается коньковыми элементами (планками) после установки всех рядовых листов металлочерепицы и закрепления профильной уплотнительной накладкой. Профильная уплотнительная накладка фиксируется тонкими оцинкованными гвоздями или силиконом. Коньковые элементы закрепляются самонарезающими винтами на каждой второй профильной волне. Возможен вариант одновременного крепления конька и профильной уплотнительной прокладки самонарезающими винтами.

